



Reunión Grupo de Trabajo de la IDEE

Reunión MIG-T abril 2018

Emilio López Romero
Marisol Gómez Andrés



Índice

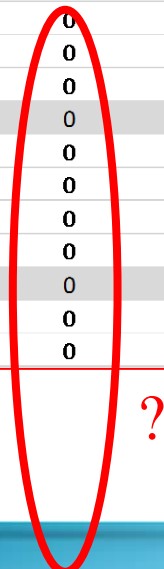
1. Datos prioritarios y visualizador temático
2. Propuesta de cambios en las RI
3. Codificaciones alternativas
4. Datos espaciales en la web e INSPIRE
 - Conjuntos de datos vs. Distribución
 - Modernizando estándares OGC -WFS 3.0
 - Fomentar la indexación y búsqueda de datos a través de los motores de búsqueda mas habituales
 - Conectar los datos
5. Plataforma de formación INSPIRE
6. Conferencia INSPIRE

1. Datos prioritarios y visualizador temático

- Disponibilidad de datos en el geoportal a 10/4/2018
 - Número de registros de metadatos existentes
 - Análisis de registros de metadatos sin enlace a servicios de descarga

The screenshot displays the INSPIRE Geoportal interface. At the top, it shows 'Metadata records with resource linkage found' (1) and 'Direct Downloadable Datasets' (1). The 'Dataset:' section includes 'Downloadable' and 'Viewable' options. A search bar is present. Below, a table lists metadata records. The first record is 'Navarra Cadastral Parcels. INSPIRE (Gobierno de Navarra. Departamento de Hacienda y Política Financiera. Servicio de la Riqueza Territorial.)'. To the right, 'INSPIRE Geoportal Dataset Statistics' shows '2 Metadata records' and '1 Downloadable Datasets'. A 'More information:' section contains a URL: http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/proxybrowser/#fq=remoteMetadataIdentifier:%22ES_SDGC_CP%22&q=:*. Below this, a note states 'This table contains the Spatial Data Sets or Spatial Datasets with missing resource linkage aspects to the Downloadable Datasets'. A second table shows 'Metadata record title with resource linkage not found' (1). A green arrow points to the 'Cadastral Parcel' entry in this table. A 'Close' button is visible in the bottom right of the second table's search area.

Country	4/10/2018			4/4/2018			3/22/2018		
	Ratio	# Metadata	# Downloadable	Ratio	# Metadata	# Downloadable	Ratio	# Metadata	# Downloadable
Luxembourg	100.00%	34	34	100.00%	34	34	100.00%	34	34
Spain	93.94%	33	31	300.00%	19	57	26.32%	19	5
Malta	64.29%	14	9	64.29%	14	9	28.57%	14	4
Czech Republic	50.00%	24	12	50.00%	24	12	33.33%	36	12
Austria	44.79%	96	43	42.27%	97	41	38.38%	99	38
Cyprus	36.36%	11	4	0.00%	11	0	18.18%	11	2
Ireland	26.09%	23	6	26.09%	23	6	26.09%	23	6
Belgium	25.40%	63	16	22.86%	70	16	21.43%	70	15
Netherlands	16.67%	42	7	16.67%	42	7	17.07%	41	7
Germany	16.23%	536	87	12.36%	518	64	18.78%	543	102
France	8.17%	2643	216	9.76%	2582	252	5.83%	2607	152
Slovenia	7.14%	14	1	0.00%	13	0	18.18%	22	4
Portugal	6.70%	209	14	6.70%	209	14	6.70%	209	14
Slovakia	4.23%	71	3	1.39%	72	1	0.00%	70	0
Croatia	2.63%	38	1	5.26%	38	2	2.63%	38	1
Finland	1.57%	254	4	1.57%	254	4	0.38%	265	1
United Kingdom	0.67%	895	6	0.67%	891	6	0.68%	877	6
Poland	0.42%	3778	16	14.95%	107	16	14.15%	106	15
Bulgaria	0.00%	9	0	0.00%	9	0	0.00%	9	0
Switzerland	0.00%	22	0	0.00%	21	0	0.00%	19	0
Denmark	0.00%	11	0	0.00%	11	0	0.00%	11	0
Estonia	0.00%	19	0	0.00%	19	0	0.00%	19	0
Greece	0.00%	20	0	0.00%	20	0	0.00%	20	0
Hungary	0.00%	14	0	0.00%	14	0	0.00%	15	0
Iceland	0.00%	3	0	0.00%	4	0	0.00%	5	0
Italy	0.00%	1981	0	0.00%	1981	0	0.00%	1981	0
Liechtenstein	0.00%	6	0	0.00%	6	0	0.00%	6	0
Lithuania	0.00%	22	0	0.00%	22	0	0.00%	22	0
Latvia	0.00%	38	0	0.00%	38	0	0.00%	38	0
Norway	0.00%	47	0	0.00%	47	0	0.00%	47	0
Romania	0.00%	59	0	0.00%	59	0	0.00%	59	0
Sweden	0.00%	14	0	0.00%	13	0	0.00%	14	0



1. Datos prioritarios y visualizador temático

- Es necesario mejorar la cantidad de conjuntos de datos prioritarios y del Anexo I que son descargables y visibles para los usuarios
- Visualizador temático – en general buena aceptación por parte de los distintos EEMM
- Etiquetado de Metadatos – voluntario 15 de Mayo
- Versión 2 basada en la estructura jerárquica de los codelist es ahora estable

<http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/PriorityDataset>

1. Datos prioritarios y visualizador temático

- - Directive 1999/31/EC
 - Exempted islands and isolated settlements (Landfill of Waste Directive)
 - Landfill of waste sites (Landfill of Waste Directive)
- - Directive 2000/60/EC
 - Monitoring stations (Water Framework Directive)
 - - Protected areas (Water Framework Directive)
 - Bathing waters - recreational waters (Water Framework Directive)
 - - Designated waters (Water Framework Directive)
 - Other protected areas (Water Framework Directive)
 - Protection of economically significant aquatic species - freshwater fish designated waters (Water Framework Directive)
 - Protection of economically significant aquatic species - shellfish designated waters (Water Framework Directive)
 - Drinking water protection areas (Water Framework Directive)
 - Nitrate vulnerable zones - nutrient sensitive areas (Water Framework Directive)
 - Urban waste water sensitive areas - nutrient sensitive areas (Water Framework Directive)
 - Water dependent Natura 2000 sites (Water Framework Directive)
 - River basin districts (Water Framework Directive)
 - River basin districts sub-units (Water Framework Directive)
 - River network (Water Framework Directive)
 - - Water bodies (Water Framework Directive)
 - Groundwater bodies (Water Framework Directive)
 - - Surface water bodies (Water Framework Directive)
 - Coastal waters (Water Framework Directive)
 - Lakes (Water Framework Directive)
 - Rivers (Water Framework Directive)
 - Transitional waters (Water Framework Directive)

1. Datos prioritarios y visualizador temático

- Algunos EEMM indican que puede haber retrasos en la disponibilidad de los datos – disponibilidad de recursos
- Todos los EEMM que quieran pueden proporcionar traducciones para las etiquetas (lista de códigos de conjunto de datos prioritarios). Deben enviarse a través de la organización nacional que presenta el registro INSPIRE.

2. Propuesta de cambios en las RI

- Lista de códigos y Registro INSPRE
 - Se aprueba eliminar la lista de códigos de las RI y reemplazarlos con una referencia explícita al registro INSPIRE
 - El registro será el sitio adecuado para gestionar los cambios de la lista de códigos
- “Voidability” y multiplicidad
 - Multiplicidad – valores que puede tener una propiedad
 - Ejemplo– tener hijos (0,1,..)
 - Cuando se refiere a descripciones o comentarios de una propiedad no está siempre clara
 - Ejemplo– una persona que no tenga hijos (0) o no se sepa si tiene hijos (sin valor–void)
 - Por esta razón no se incluyó en las RI

2. Propuesta de cambios en las RI

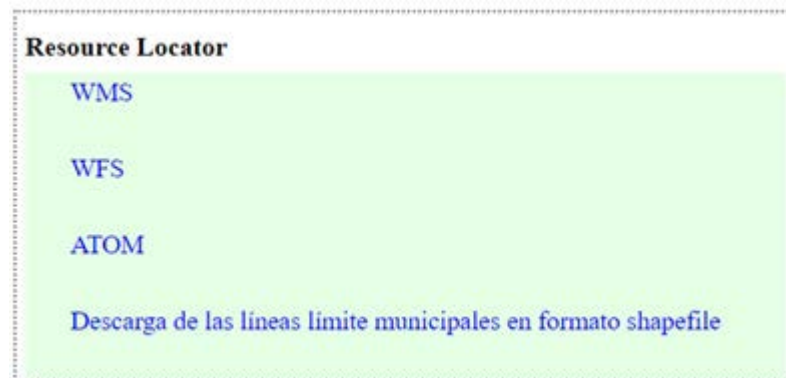
- Voidability y multiplicidad
 - Varias Opciones:
 - No hacer cambios en las IR pero hacer cambios en las TG para explicar la diferencia entre multiplicidad y voidability
 - Cambios en las RI eliminando la opción “voidable”
 - Se elegirá la opción que tenga menos impacto

3. GML – Codificaciones alternativas

- GeoJSON- se ha realizado una encuesta que muestra el soporte para GeoJSON como una posible codificación alternativa.
- También GML aunque simplificado
- Además soporte a formatos tipo base de datos como geopackage, PostGIS y ESRI.
- Se acordó crear un nuevo subgrupo de trabajo para llevar cabo las siguientes acciones:
 - desarrollar un modelo específico para GeoJSON (como primer paso)
 - abordar el problema de la complejidad de INSPIRE permitiendo modelos de datos simplificados INSPIRE GML (flattening)
 - desarrollar el procedimiento general para poder proponer y aprobar codificaciones adicionales

4. Datos espaciales en la web e INSPIRE

- Conjuntos de datos vs. Distribución
 - En los MD no está incluido el formato de distribución
 - Un conjunto de datos se puede distribuir mediante distintos servicios
 - Como posible alternativa se puede estandarizar la forma de describir el "resource locator"



4. Datos espaciales en la web e INSPIRE

- Modernización de estándares OGC –WFS 3.0
 - Arquitectura mas simple y mas moderna que WFS 2.0. Menos pesado y alineado con las prácticas web mas habituales
 - Publicado recientemente, no hay todavía ninguna implementación que se pueda utilizar en herramientas software mas habituales
 - Soporta servicios con control de acceso (WFS 2.0 no)
- Acciones
 - Se va a analizar– piloto
 - Cuando haya suficientes experiencias de implementación y esté maduro se incluirá en la TG

4. Datos espaciales en la web e INSPIRE

- Fomentar la indexación y búsqueda de datos a través de los motores de búsqueda mas habituales
 - Se van a analizar las prácticas mas comunes en los distintos EEMM
- Conectar los datos
 - Conectar recursos para crear la web de los datos
 - A través de Identificadores de datos espaciales
 - Hacer los datos indexables
 - A nivel de dataset/object ¿?
 - Identificadores persistentes

5. Plataforma de formación INSPIRE

<https://inspire.ec.europa.eu/training>

The screenshot shows the INSPIRE Knowledge Base Training Library website. The header includes the European Commission logo and the text 'INSPIRE KNOWLEDGE BASE Infrastructure for spatial information in Europe'. The navigation menu includes 'Home', 'Learn', 'Implement', 'Participate', 'Use', and 'Toolkit'. The 'Learn' section is active, showing a sidebar with 'Quick search' options like 'Community', 'Data and Service Sharing', 'Data Specifications', 'Implement', 'INSPIRE', 'INSPIRE in your Country', 'Learn', 'Maintenance and Implementation', 'Metadata', 'MIG Workprogramme', 'Monitoring and Reporting', 'Network Services', 'Spatial Data Services', and 'Use'. The main content area is titled 'Training library' and contains the following text:

Training Material

A number of training resources are available, both from the Commission and EEA and from research projects and other stakeholders.

A selection of these courses have been made available on the [Geospatial Knowledge Base \(GKB\) Training Platform](#), jointly commissioned by EC INSPIRE team and the [FLISE](#) project. Access to this INSPIRE Training Library is free of charge, but registration is required.

- [Register Here for the INSPIRE training material](#)

If you have a training module you would like added to this library you can submit a proposal, or maybe you have an idea for a new training course.

Let us know!

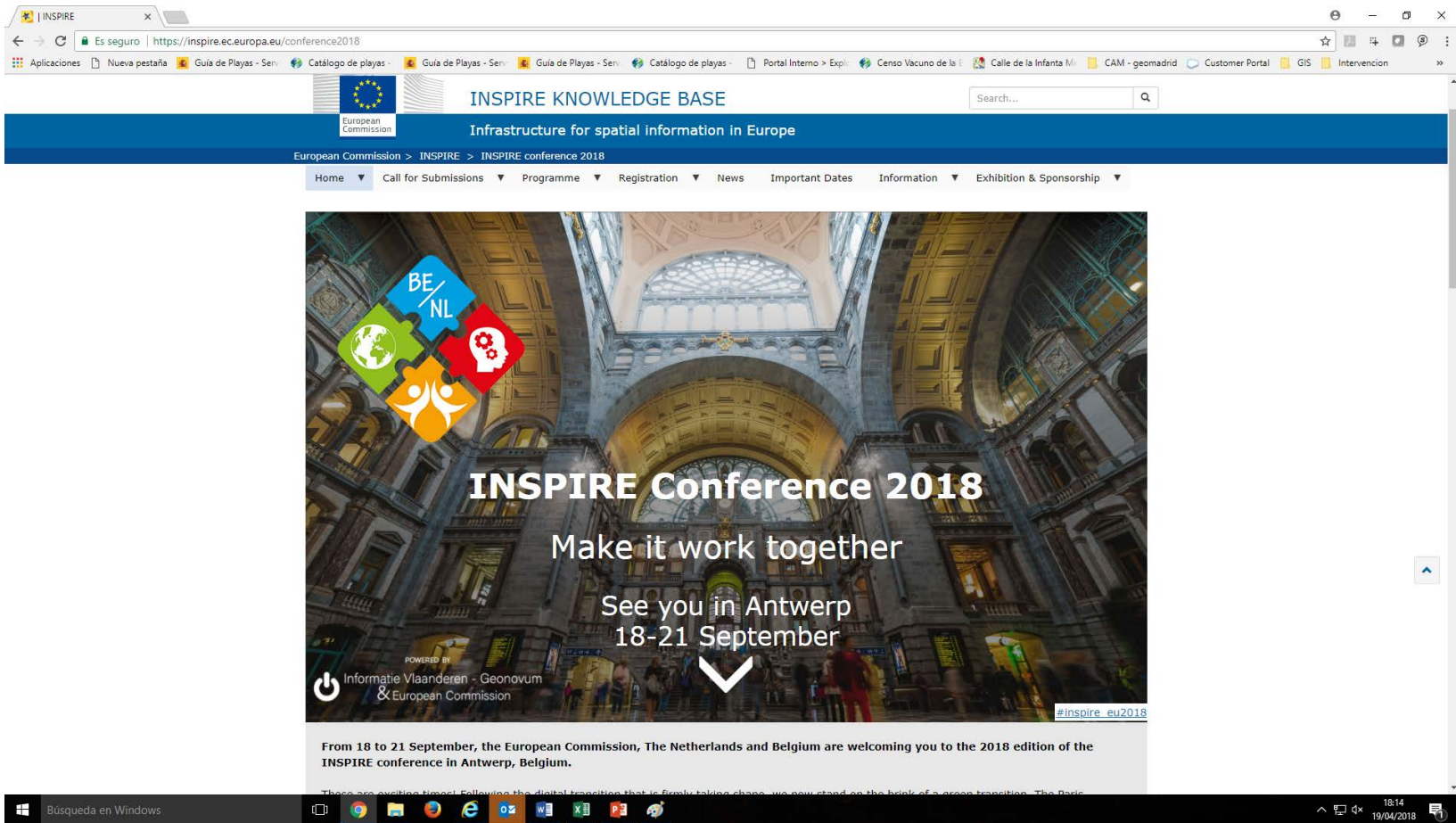
- [Propose a training module](#)
- [Request a new training module](#)

Optional modules Recommended modules

	Managers	Public Servants	Technicians
Introduction to INSPIRE Access The Module	✓	✓	✓
INSPIRE Data and service Access The	✓	✓	✓



6. Conferencia INSPIRE





Reunión Grupo de Trabajo de la IDEE

Reunión MIG-T abril 2018

Emilio López Romero
Marisol Gómez Andrés

